

# نموذج وصف المقرر الدراسي

## معلومات المقرر الدراسية

أسلوب التدريس	علوم الحاسوب	اسم المقرر
نظري	سائد ة	نوع المقرر
	Medu206	رمز المقرر
	3	عدد الوحدات
	59	عدد ساعات المقرر
1	الفصل الدراسي	مستوى المقرر الدراسي
كلية الطب	الكلية	القسم الأكاديمي
mohammed.ba@uowa.edu.iq	الايميل	مسؤول المادة
ماجستير	الشهادة الأكاديمية	اللقب العلمي
1.0	اصدار	تاريخ موافقة اللجنة العلمية

## العلاقة مع المقررات الدراسية الأخرى

-	الفصل الدراسي	بدون	المطلب السابق للمادة
-	الفصل الدراسي	بدون	المطلوبات المصاحبة للمادة



مصادقة السيد العميد

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمفاهيم الأساسية المتعلقة بشبكات الحاسوب وأمنها، ومبادئ التجارة الإلكترونية، ومهارات استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها. بالإضافة إلى ذلك، ستقدم المادة مقدمة شاملة عن الذكاء الاصطناعي (AI)، تشمل تاريخه، تقنياته، تطبيقاته في مختلف المجالات (مثل الهاتف الذكي، الرعاية الصحية، التمويل)، والتحديات الأخلاقية والاجتماعية المرتبطة بتطويره واستخدامه. سيركز المحتوى على الجانب التطبيقي مع تقديم نظرة مستقبلية على الاتجاهات الناشئة في هذا المجال.

#### هدف المادة الدراسية

بنهاية هذا المقرر، سيكون الطالب قادرًا على:

1. فهم مكونات الشبكات الأساسية وأنواعها ومبادئ أمنها.
2. استكشاف مشكلات الشبكات والأجهزة والبرامج الشائعة وإصلاحها.
3. تعريف الخدمات المصرفية الإلكترونية المختلفة وفهم مبادئها.
4. تعريف الذكاء الاصطناعي، واستعراض تاريخه وتقنياته الرئيسية.
5. تحليل دور الذكاء الاصطناعي في التكنولوجيا الحديثة، خاصة في الهاتف الذكي.
6. استكشاف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في قطاعات متعددة مثل التعليم، الصحة، النقل، والتمويل.
7. مناقشة الآثار الأخلاقية والاجتماعية والثقافية لتطبيق الذكاء الاصطناعي.
8. تحديد الاتجاهات المستقبلية والبحوث الحديثة في مجال الذكاء الاصطناعي.

#### مخرجات تعلم المادة الدراسية

### استراتيجيات التعليم والتعلم

**المحاضرة التفاعلية**  
**التعليم القائم على المشكلات**  
**التعلم بالاكتشاف**

الاستراتيجيات

### حمل عمل الطالب

4	الساعات المجدولة (ساعات / أسبوع )	28	الساعات المجدولة (ساعات / فصل دراسي)
1	الساعات غير المجدولة (ساعات / أسبوع )	28	الساعات غير المجدولة (ساعات / فصل دراسي)
$75 = 3 + 72$			الإجمالي (ساعات / فصل دراسي)

### تقييم المقرر الدراسي

مخرجات التعلم	الأسابيع	الوزن (الدرجات )	الوقت / العدد	التقويم التكرويني
1,2,3	5	20	1	
3,4	10	20	1	
1 – 8	7,14	20	1	
4,5,6	10	10	1	
الكل	16	30	3 hrs.	امتحان النهائي
100			اجمالي التقييم	

### خطة التدريس (المنهج الأسبوعي )

المنهج الدراسي	
الجزء الأول: الشبكات والأمن واستكشاف الأخطاء الأمن والشبكات: ما هي الشبكة؟ أنواع الشبكات. المكونات الأساسية للشبكة.	الأسبوع 1
أساسيات أمن الشبكات واستكشاف الأخطاء: فهم التهديدات الشبكية. مقدمة في استكشاف الأخطاء. القضايا والأعراض الشائعة. أدوات الاستكشاف. استخدام أدوات سطر الأوامر للتشخيص. تحديد وحل مشاكل الاتصال والأداء	الأسبوع 2
استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها: مقدمة في استكشاف الأخطاء. مشاكل الأجهزة والبرامج الشائعة. تشخيص وإصلاح مكونات الأجهزة. استخدام الوضع الآمن. استكشاف أخطاء نظام التشغيل. حل أخطاء الشاشة الزرقاء والأداء البطيء	الأسبوع 3
الجزء الثاني: التجارة الإلكترونية مفاهيم الخدمات المصرفية الإلكترونية: الخدمات المصرفية عبر الإنترنت. خدمات الصراف الآلي وبطاقات الدفع. الخدمات المصرفية عبر الهاتف والرسائل النصية (SMS). التنبيهات الإلكترونية. الخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول	الأسبوع 4

الجزء الثالث: مدخل إلى الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته مدخل إلى الذكاء الاصطناعي: تعريف الذكاء الاصطناعي. تاريخ الذكاء الاصطناعي. تقنيات ومناهج الذكاء الاصطناعي. الخصائص الرئيسية. فوائد وتحديات الذكاء الاصطناعي. القيود. دور البيانات في أنظمة الذكاء الاصطناعي. أدوات واطارات	الأسبوع 5
دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة: تقنيات الهاتف المدعومة بالذكاء الاصطناعي. المساعدات الافتراضية (سيري، مساعد جوجل، أليكسا). التعلم التكيفي. خدمات الترجمة الفورية. مستقبل الذكاء الاصطناعي في تكنولوجيا الهواتف	الأسبوع 6
تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي: نظرة عامة على التطبيقات في مختلف الصناعات: التعليم، الرعاية الصحية، النقل، الإعلان، التمويل، الروبوتات والتسيير الآلي. التسويق، الاستهداف والتخصيص. تحليل الصور والفيديو. المدن الذكية	الأسبوع 7
الجزء الرابع: الذكاء الاصطناعي والمجتمع والأخلاقيات الذكاء الاصطناعي والمجتمع: مقدمة عن الذكاء الاصطناعي وتأثيره المجتمعي. دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز السلامة العامة. المنظورات الثقافية لاعتماد الذكاء الاصطناعي. الذكاء الاصطناعي والحكومة: الآثار المترتبة على السياسات.	الأسبوع 8
التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي: مقدمة في أخلاقيات الذكاء الاصطناعي. الشفافية وإمكانية تفسير أنظمة الذكاء الاصطناعي. مخاوف الخصوصية في استخدام بيانات الذكاء الاصطناعي. الآثار الأخلاقية لأنظمة المستقلة. الأخلاقيات في التسويق والإعلان المدعوم بالذكاء الاصطناعي. الاعتبارات الأخلاقية في التعليم. حقوق الإنسان وتنفيذ الذكاء الاصطناعي	الأسبوع 9
مستقبل الذكاء الاصطناعي: الاتجاهات المستقبلية في الذكاء الاصطناعي. الأبحاث الحديثة والتقنيات الناشئة.	الأسبوع 10

المصادر التعليمية والتدريسية		
متوفّر في المكتبة ؟	النص	
No	<p>1. Suggested</p> <p>2. Books ECHNOL vid Watson, IGCSE and Communication</p> <p>3. .7Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", 3rd Edition (2020) N</p> <p>4. MMITTE</p> <p>5. .8Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, "Technology In Action Complete", 16th Edition.(2020)</p> <p>6. .9Ahmed Banafa, "Introduction to Artificial Intelligence (AI)", 1st Edition .(2024)</p>	الكتب الأساسية / المطلوبة
No	<p>1. Suggested</p> <p>2. Books ECHNOL vid Watson, IGCSE and Communication</p> <p>3. .7Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", 3rd Edition (2020)N</p> <p>4. MMITTE</p> <p>5. .8Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, "Technology In Action Complete", 16th Edition .(2020)</p> <p>7. Ahmed Banafa, "Introduction to Artificial Intelligence (AI)", 1st Edition.(2024)</p> <p>6..10Microsoft Office 2019 Step by Step 1st Edition by Curtis Frye &amp; Joan Lambert</p> <p>7.11.2016 الخضر علي الخضر بحاث، " أساسيات الحاسوب"</p>	الكتب الموصى بها

الدكتور عادل عبد النور، مدخل إلى عالم الذكاء

### خطة توزيع الدرجات

المجموعة	الدرجة	التقدير	% التقدير	التقدير	التقدير
مجموع النجاح (05 - 001)	A - ممتاز	امتياز	90 - 100	أداء ممتاز	
	B - جيد جداً	جيد جداً	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء	
	C - جيد	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة	
	D - مقبول	متوسط	60 - 69	مقبول لكن مع نواقص كبيرة	
	E - كافٍ / مرضٍ	مقبول	50 - 59	العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير	

### خطة توزيع الدرجات

المجموعة	الدرجة	التقدير	% التقدير	التقدير	التقدير	التقدير
مجموع النجاح - 001 (05)	A - ممتاز	امتياز	90 - 100	أداء ممتاز		
	B - جيد جداً	جيد جداً	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء		
	C - جيد	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة		
	D - مقبول	متوسط	60 - 69	مقبول لكن مع نواقص كبيرة		
	E - كافٍ / مرضٍ	مقبول	50 - 59	العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير		
مجموع الرسوب (0 - 49)	FX - راسب (قيد المعالجة)	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب مزيداً من العمل ولكن يُمنح الطالب الدرجة		
	F - راسب	راس ب	(0-44)	يتطلب قدرًا كبيرًا من العمل		

ملاحظة :

سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 5.0 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، العلامة 5.54 سيتم تقريبها إلى 55، بينما العلامة 4.54 سيتم تقريبها إلى 54). تطبق الجامعة سياسة عدم قبول حالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للدرجات الممنوحة من قبل المصحح/المصححين الأصليين سيكون التقريب التقائي الموضح أعلاه فقط.